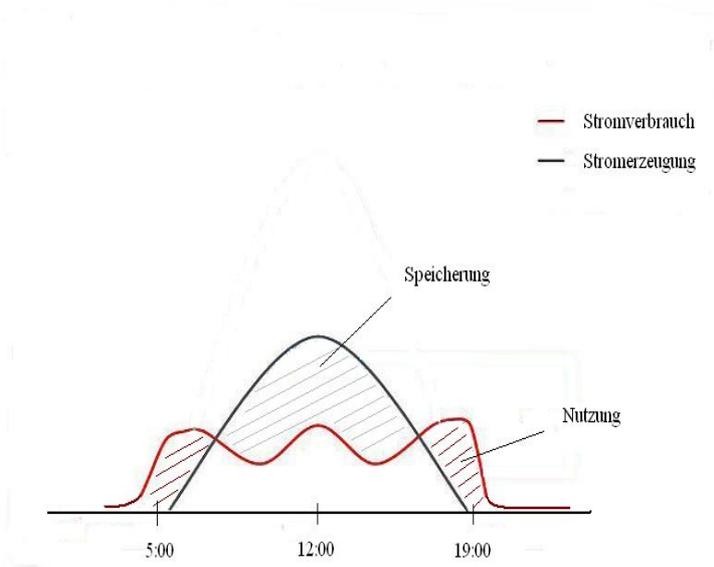


Die Sonne - Energiequelle für uns!

Mit der Sonne arbeiten - denn die Sonne schickt keine Rechnung

Solarstrom erzeugen - Solarstrom speichern - Solarstrom selber nutzen, sicher und unabhängig

Deshalb Solarstrom



Stromverbrauch - Lastprofil Haushalt
Erzeugung - Solarstromanlage
Ausrichtung Süd

Die Sonne produziert genau dann Strom
wenn er gebraucht wird.

(Prinzip)

Ihre Vorteile

- Einspeisevergütung nach EEG
- Reduzierte Stromkosten
- Für den selbst produzierten Strom konstant günstiger Preis
- Kapitalanlage
- Der zeitliche Verlauf der Solarstrahlung lässt sich planen
- Die Technik ist extrem wartungsarm

Beispiel:	PV-Anlage 5,4kWp (Süd)		
Jahres-Stromverbrauch (kWh):	4.500	100%	
Jahres-Solarstromproduktion (kWh):	5.184	100%	
Eigenverbrauchsanteil (kWh):	1.800	35%	
Netzeinspeisung (kWh):	3.384		
eingesparter Strombezug (kWh):	1.800	40%	
Solarstromproduktionskosten (kWh):	ca. 8 Cent		

(Lastprofil Haushalt 4 Personen)

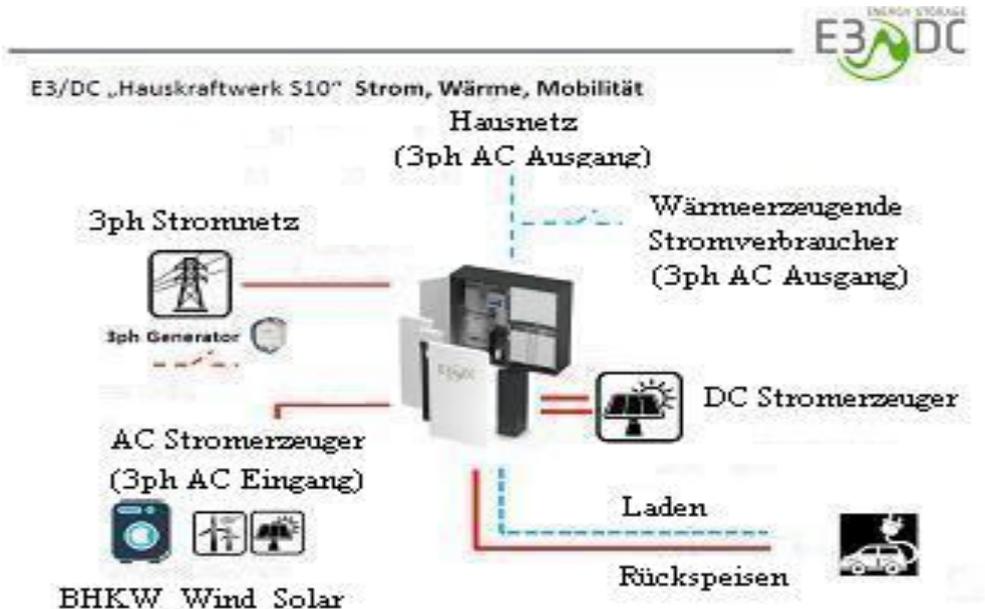
Die Sonne - Energiequelle für uns!

Voltaiktech Birger Zinke
Bäkeweg 31, 16515 Oranienburg
Tel.:03301206914 Fax.:03301203775 Funk:01745835085
E-Mail:info@voltaiktech.de

Besuchen Sie auch meine Sonnenseite auf www.voltaiktech.de

Die Sonne - Energiequelle für uns!

Solarstrom erzeugen - **Solarstrom speichern** - Solarstrom selber nutzen, sicher und unabhängig



Quelle: E3DC

Anwendungsmöglichkeiten des S10*:

- ▶ AC/DC Hauskraftwerk
- ▶ Hybrid Kraftwerk
- ▶ AC Batteriespeicher
- ▶ Elektromobil Laden** und Rückspeisen***
- ▶ Hausautomation

* je nach S10 Produktl

** ab Q2/2014 *** ab 2015+

Technik die überzeugt *

- ▶ Vollintegriertes System Wechselrichter, Akkustation, intelligente Steuerung in einem Gehäuse
- ▶ Lithium Ionen Speicher von 2,7...13,8kWh
- ▶ PV Leistung 2,7...15kWp
- ▶ 100% Entladetiefe
- ▶ Modulares 48V Batteriesystem
- ▶ Anschluss von Wind -, BHKW - und PV - Anlagen
- ▶ Dreiphasige Stromversorgung
- ▶ Notstromfunktion
- ▶ Fernwartung

Ihre Vorteile

- Macht Solarstrom bis zu 24 Stunden nutzbar
- Erhöht den Eigenverbrauch
- Macht Sie unabhängiger von zukünftigen Energiepreissteigerungen und senkt langfristig Ihre Hausnebenkosten
- Unterstützt und schont die Heizungsanlage (Brennwerttechnik, Wärmepumpe)
- Aufbau Ihres eigenen Energiesystems (Strom-Wärme-Mobilität) durch intelligente Steuerung
- Einstieg in die Unabhängigkeit (bis 73%, bei KWks 90%)
- Verbessert im Energieausweis die Gesamtenergiebilanz

Beispiel: PV-Anlage 5,4kWp + S10 Hauskraftwerk

Jahres-Stromverbrauch (kWh):	4.500	100%	(Lastprofil Haushalt 4 Personen)
Jahres-Solarstromproduktion (kWh):	5.184	100%	
Eigenverbrauchsanteil (kWh):	2.970	57%	
Netzeinspeisung (kWh):	2.214		
eingesparter Strombezug (kWh):	2.970	66%	
Solarstromproduktionskosten (kWh):	22-28 Cent		